

(((((Netvadász készlet)))))



Egyedülállóan hatékony eszköz gyengén vehető, vagy távoli WiFi hozzáférési pontok stabil eléréséhez!



A készlet egy nagyteljesítményű USB WiFi csatolóból, egy WiFi 11 antennából, egy 1 méteres és egy 5 méteres USB kábelből, valamint egy talpas állványból áll.



A készlet bármilyen laptop vagy asztali számítógéphez csatlakoztatható, amelyen legalább egy USB csatlakozó aljzat található. Tápegység nem kell hozzá!

A KÉSZLET ÁRA: 19.490,- Ft



Mára olyan mértékben szaporodtak meg a WiFi Internet hozzáférési lehetőségek, hogy szinte bárhol tartózkodunk, valahol a közelünkben biztosan van egy hozzáférési pont. Számos étterem, szálloda, üzlet és Internet szolgáltató tart fenn nyilvánosan elérhető WiFi pontot, (HotSpot) amelyen keresztül csatlakozhatunk az Internethez, ha WiFi eszközünk képes elérni ezeket. A Hotspotok közül számos térítésmentesen vehető igénybe. Ezek rendszerint valamilyen reklámtartalmat is párosítanak a szolgáltatáshoz, emellett azonban teljes értékű, gyors Internet hozzáférést biztosítanak.

Egy beépített WiFi csatolóval szerelt laptop számítógéppel, vagy PDA-val azonban csak csekély távolságból tudunk ezekhez a pontokhoz csatlakozni. A laptop számítógépek fedlapjába épített antenna hatásfoka kicsi, ezért ez általában csak néhányszor 10 méter távolság áthidalására elegendő.

A Netvadász készlet segítségével akár kilométerekre* elhelyezkedő hozzáférési pontokhoz is csatlakozhatunk. Az antenna nyeresége és a WiFi csatoló nagy teljesítménye együttesen biztosítja a távoli hozzáférés lehetőségét. A távoli hozzáférés lehetővé teszi, hogy akkor is csatlakozhatunk az Internethez, ha a hozzáférési pont (pl. egy Hotspot) nincs a közvetlen szomszédságunkban.



A készlet üzembehelyezése után lassan forgassuk körbe az antennát, közben rendszeresen alkalmazva a "hálózatlista frissítése" funkciót a vezeték nélküli hálózat ablakban. (Erre használhatjuk az F5 billentyűt is.) Előbb-utóbb találni fogunk egy vagy több nyilvánosan elérhető Internet hozzáférési pontot. (Pl. WiFiZone, Wiera, T-COM, McDonald's stb.) A "netvadászat" biztosabb eredménnyel jár, ha lakott területen, vagy annak közelében tartózkodunk. Előfordul azonban, hogy lakott területtől távol, országút mellett félrehúzódva is befoghatunk Internet elérést biztosító hálózatot.

Néhány ingyenes hozzáférési lehetőség:

[1 WifiZone - havi 15 óra ingyenes](#)

[2 Wiera](#)

[3 Agip töltőállomások](#)

[4 Hotspotok országszerte](#)

[5 HotSpot Brassóban](#)

[6 HotSpot linkek / hotspot.lap.hu](#)

[7 HotSpot helyek vidéken](#)

[8 HotZones - napi egy óra ingyenes](#)

További hozzáférési lehetőségek:

[9 HotSpot kereső / Wifi.com](#)

[10 WiFi szállodák](#)

[11 HotSpot helyek / Hotspot-Locations.com](#)

[12 WiFi Falu](#)

[13 Németországi WiFi kereső](#)

[14 Globális WiFi kereső / JiWire](#)

[15 Globális WiFi kereső / Wi-FiHotSpotList.com](#)



A készlet kerti asztalon, talpas állványra helyezve és egy mini EEE Pc laphoz csatlakoztatva. A készletet tartó talpas állvány kiváló segédeszköz mobil alkalmazásokhoz.

A Netvadász készlet mobil felhasználás során talpas állványra helyezve használható a legkényelmesebben. Ebben az esetben nincs szükség felerősítési hely keresgélésére. A talpas állvány acél nehezéke stabilan megtartja a készletet. A talp elforgatásával tetszőleges irányba állíthatjuk a készlet antennáját.

A talpas állvány kiváló megoldás akkor is, ha a Netvadász készletet ablakpárkányra, fali polcra, szekrény tetejére stb. kívánjuk elhelyezni.

Amennyiben a készletet a számítógéptől távol - pl. a padlástérben - kívánjuk elhelyezni, úgy azt az USB kábel meghosszabbításával is elérhetjük. 5 méter fölött csak úgy lehet tovább hosszabbítani az USB kábelt, ha aktív USB hosszabbító kábelt használunk. Az aktív USB kábel hossza 5 méter, ebből azonban 5 darab egymás után köthető. Ilyen módon maximum 25 méter hosszabbítás érhető el.

A Netvadász készlettel kinyílik a világ, köszönhetően a WiFi 11 több mint tízszeres teljesítmény nyereségének és a rendkívül jó vételkésztségű wireless adapternek. Az összehasonlító próbák során azt tapasztaltuk, hogy ahol egy átlagos wifi-képes laptop saját beépített eszköze csupán egy-két hálózatot lát, ott a Netvadász készlet esetenként több mint húsz hálózatot is behoz.

Az alább látható listán 2,4 GHz-en működő WiFi hálózatok láthatók. A teljes lista - amelyből alább egy rövid részletet emeltünk ki - Budapesten a Petőfi híd pesti hídfőjétől a Margit híd pesti hídfőjéig húzódó útszakaszon került felvételre 2009. június 3.-án. A lista a közkezdvelt [Netstumbler](#) programmal került rögzítésre. A Netvadász készlet antennája az autón belül a jobb első ülés fejtámaszához volt erősítve a szkennelés folyamán. A lista meggyőzően dokumentálja, hogy milyen sok wireless hálózat működik napjainkban, de az is kiderül belőle, hogy a Netvadász készlet érzékenyen behozza ezeket, még az autón belül elhelyezett antennával is.

MAC	SSID	Chan	Speed	Encryption	Signal+	Latitude	Longitude	First Seen
0017...	belkin54g	11	11 Mbps	WEP	-81	N47.504753°	E19.063882°	9:18:18
0015...	drlukacs	1	11 Mbps	WEP	-84	N47.504852°	E19.063770°	9:18:22
001B...	noradrkiss	11	11 Mbps	WEP	-84	N47.505058°	E19.063522°	9:18:24
0017...	belkin54g	11	11 Mbps	WEP	-80	N47.505058°	E19.063522°	9:18:24
0019...	default	6	11 Mbps	WEP	-87	N47.504953°	E19.063647°	9:18:23
001C...	Bplets Oktogon3	10	11 Mbps	WEP	-78	N47.505058°	E19.063522°	9:18:24
001A...	nokedli	11	11 Mbps	WEP	-81	N47.505470°	E19.062913°	9:18:24
001C...	WIERA	6	11 Mbps		-84	N47.505212°	E19.063283°	9:18:26
000D...	NETEASY-25	2	11 Mbps		-84	N47.505212°	E19.063283°	9:18:25
0013...	BeakIngatlan	6	11 Mbps	WEP	-76	N47.505212°	E19.063283°	9:18:26
0006...	Default_11G	6	11 Mbps	WEP	-84	N47.505212°	E19.063283°	9:18:26
001D...		5	11 Mbps	WEP	-69	N47.505392°	E19.063010°	9:18:26
0021...	Ponner	6	11 Mbps	WEP	-76	N47.505470°	E19.062913°	9:18:26
0011...	MedrepkeD	6	11 Mbps	WEP	-80	N47.505212°	E19.063283°	9:18:26
0018...	NETGEAR	6	11 Mbps	WEP	-84	N47.505212°	E19.063283°	9:18:26
0021...	ptg_hungary	11	11 Mbps	WEP	-73	N47.506043°	E19.062185°	9:18:27
001E...	NETGEAR	11	11 Mbps	WEP	-67	N47.506528°	E19.061477°	9:18:27
001B...		5	11 Mbps	WEP	-89	N47.505392°	E19.063010°	9:18:29
0022...	HALCYON	3	11 Mbps	WEP	-86	N47.505392°	E19.063010°	9:18:29
0004...	Folaxnet	1	11 Mbps	WEP	-84	N47.505392°	E19.063010°	9:18:28
001A...	GCF BUD	11	11 Mbps	WEP	-84	N47.505470°	E19.062913°	9:18:30
0014...		13	6 Mbps	WEP	-74	N47.506043°	E19.062185°	9:18:30
000E...	network	11	11 Mbps	WEP	-84	N47.505705°	E19.062620°	9:18:33
0019...	McDonald's_Practicomp	9	6 Mbps		-68	N47.505705°	E19.062620°	9:18:32
001C...	tk238b	11	11 Mbps	WEP	-78	N47.506043°	E19.062185°	9:18:33
001A...	derbyhouse	4	11 Mbps	WEP	-92	N47.505872°	E19.062403°	9:18:35
000F...	GIGABYTE	6	11 Mbps	WEP	-88	N47.505955°	E19.062295°	9:18:35
001C...	manuel	6	11 Mbps	WEP	-84	N47.506125°	E19.062062°	9:18:35
001D...	3COM 2	6	11 Mbps	WEP	-84	N47.505955°	E19.062295°	9:18:35
0018...	www.kaos2k.hu	6	11 Mbps	WEP	-85	N47.506125°	E19.062062°	9:18:35
001B...	IONEL	3	11 Mbps	WEP	-76	N47.506367°	E19.061735°	9:18:35
0013...	SMC	6	11 Mbps	WEP	-73	N47.506610°	E19.061357°	9:18:35
0021...	HideBehind	6	11 Mbps	WEP	-75	N47.506447°	E19.061612°	9:18:35
0004...	SMC	6	11 Mbps		-71	N47.507360°	E19.060258°	9:18:35
0018...	linksys_SES_25933	11	11 Mbps	WEP	-87	N47.506043°	E19.062185°	9:18:36
000C...	Sandor	11	11 Mbps	WEP	-84	N47.506285°	E19.061837°	9:18:36

Egy 18 másodperc alatt megtett útszakaszon észlelt hálózatok listája.

A készlet részét képező USB WiFi csatoló eszköz IEEE 802.11 b/g üzemmódban működik, vételkészsége igen jó, adóteljesítménye 20 dBm (100 mW). Amikor a készletet nem kívánjuk használni, egyszerűen kihúzzuk az USB kábel végét az USB csatlakozóból, ezzel a működtető program leáll. A készülék újbóli csatlakoztatása után a készlet automatikusan újraindul.




Sebességmérés egy a készlettel befogott szabad hálózaton



Internet kapcsolat Törökbálint és Budaörs között Netvadász készüllettel. Áthidalat távolság: **3,3 km!**
 AP SSID: WiFiZone3, Hely: Budaörs Szivárvány u. 5.

Magaslati pontokról, nyílt vízfelületek mellől és más jó kilátást biztosító helyekről meglepően távoli hálózatok kiszolgáló pontjai is elérhetők. A Balaton partján még túlparti hálózatok is foghatók. A tihanyi apátság melletti parkból például egy balatonfüredi szálloda WiFi HotSpotjára kapcsolódhatunk, amely stabil és gyors Internet hozzáférést biztosít.

Magaslati pontokról létrehozott távolsági kapcsolatok Netvadász készüllettel

-  [TIHANY - BALATONFÜRED / 4 km / kétoldalú](#)
-  [TIHANY - BALATONVILÁGOS / 21 km / kétoldalú](#)
-  [TOKAJ - RÉTKÖZBERENCS / 47 km / egyoldalú](#)

A készüllet segítségével vezeték nélküli Internet szolgáltatók [fizetős szolgáltatásába](#) is bekapcsolódhatunk, ha csak ilyen lehetőség van a környéken.

Természetesen szomszédunkkal, ismerősünkkel, rokonunkkal, munkatársunkkal történő Internet megosztásra is használhatjuk a készülletet.

Korlátozó tényezők

A Netvadász készüllet kültéren működtetve alkalmas több kilométer távolságból történő WiFi csatlakozásra, amennyiben külső korlátozó tényezők ezt nem gátolják.

A rálátás hiánya, épületek, fák és más tereptárgyak csökkentik az elérhető maximális hatótávolságot. A csatlakozáshoz a hatótávolságon belül elérhető nyitott hálózat jelenlétére van szükség, zárt hálózatnál pedig ismernünk kell a belépési kódot is, amelyet a hálózat üzemeltetője bocsáthat rendelkezésünkre. Egyes nyitott hálózatoknál a kapcsolódásra jogosult kliens eszközök fizikai címei (MAC kód) regisztrálva vannak a kiszolgálón, ezekre nem lehet kapcsolódni akkor sem, ha hatókörzeten belül vannak. Sikeres csatlakozás esetén az elért Internet hozzáférés aktuális terheltsége befolyásolhatja a le és feltöltési sebességet, amely ezért időről-időre változhat. A sebesség ilyen okból történő esetleges ingadozása nincs összefüggésben a készüllet teljesítőképességével.

A látható hálózatokra való felcsatlakozás sikere azon is múlik, hogy a kiválasztott hálózat kiszolgáló eszköze milyen chipsettel van szerelve. Egy korszerűbb eszköz nagyobb távolságból is "meghallja" a kapcsolódásra jelentkező klienseket, míg egy gyenge minőségű eszköz csak kisebb távolságból képes erre. Így előfordulhat, hogy a Netvadász készlet észlel egy hálózatot, a hálózat kiszolgáló eszköze azonban nem elég érzékeny hozzá, hogy viszont érzékelje adásunkat.

Olyan helyeken, ahol rendkívül nagy a hálózatok sűrűsége - azaz több mint 40-50 hálózat fogható egy pontról - a különböző forrásokból származó adatcsomagok gyakori konfliktusai megnehezítik a felkapcsolódást és a letöltés is akadozóvá válhat. Ilyen terület tipikusan Budapest belvárosának dunaparti része, ahonnan igen nagy terület látható be szabad szemmel is.

A WiFi rendszer fent felsorolt technikai korlátai hasonlóak minden más rádióhullámokat használó rendszeréhez, a Netvadász készlet azonban kijebb tolja ezeket a korlátokat, megnövelve a hatókörzetet és a kapcsolat stabilitását.

Egyéb működésre kiható körülmények

A Netvadász készlet egy nagyobb rendszer részeként működik, amikor számítógépes hardverhez kapcsolva egy operációs rendszer felügyelete alatt működik. Ebből következik, hogy a készlet megfelelő működésére közvetett hatással van a számítógépes környezet is, amelyben működik. A számítógépes környezet rejtett hibája kihatással lehet a készlet működésére, ezért esetleges üzemzavar esetén érdemes egy másik gépen ellenőrizni a készletet, mielőtt annak hibájára gyanakodnánk. Rejtett rendszerhiba leginkább vírusvédelemmel el nem látott gép operációs rendszerében fordulhat elő, de sok más körülmény is okozhat működési zavarokat az operációs rendszerben. Egy esetleges rendszerhiba kiküszöböléséhez forduljon képzett informatikushoz.

Garancia

Az USB WiFi adapterre 5 év garanciát vállal a gyártó, amelyet nálunk lehet érvényesíteni. A készlet többi része passzív elemekből áll, amelyek mindegyike csak erőszakos mechanikai hatás esetén károsodhat. A garanciát a hibás egység cseréjével biztosítjuk. A garancia a készlet minden összetevőjére kiterjed. Esetleges külső zavarok vagy korlátozó tényezők hatása a készlet cseréjével nem küszöbölhető ki, ilyen esetben a készlet más helyre helyezése nyújt megoldást. (Összes visszajelzett meghibásodás 2010. márciusáig: WiFi11 antenna = 0 hibás darab, USB WiFi csatló = 0 hibás darab, tartozék = 0 hibás darab)

Üzembe helyezés

Az üzembe helyezés előtt az USB WiFi csatló driverét telepítenünk kell a számítógépre, amely a mellékelt CD lemezen található.

A telepítés lépései Windows XP esetében:

1. Csatlakoztassuk az USB WiFi csatlót a számítógéphez, majd helyezzük be a telepítő CD-t.
2. Hamarosan megjelenik a telepítés varázsló, amelyen válasszuk az automatikus beállítás lehetőséget.
3. A tovább gomb ismételt használatával hajtsuk végre a telepítést.

A telepítő lemezen található Utility programot nem szükséges telepíteni a működtetéshez. Elegendő csupán a driver telepítése, amely a Windows telepítés varázslójával automatikusan telepíthető, de az adapter saját telepítő programjában is kiválasztható a "csak a driver telepítése" opció. A driver telepítése esetén a Windows megszokott vezeték nélküli hálózati kezelője fog bejelentkezni a telepítés végeztével.

(Ha a lemezen található Utility programot mégis telepítjük, úgy az letiltja a Windows vezeték nélküli hálózati kezelőjét és átveszi annak szerepét. A letiltás úgy oldható fel, hogy az Utility program "Select Client Software" opcióját megnyitva a kijelölést a "Windows" felirathoz tesszük.)

A telepítés lépései CD meghajtó nélküli számítógépen:

1. Másoljuk pendrive-ra a CD lemezen található Driver Files mappát.

2. Másoljuk a pendrive-ról a számítógép merevlemezére Driver Files mappát.
3. Csatlakoztassuk az USB WiFi csatolót a számítógéphez.
4. Kis várakozás után megjelenik a telepítés varázsló, amelyen válasszuk a kézi beállítás lehetőséget.
5. A tallózás funkcióval keressük meg a bemásolt Driver Files mappát.
6. Futtassuk tovább a varázslót a driver telepítésének befejezéséig.

A telepítés az esetek legnagyobb részében úgy végződik, hogy az eszközt azonnal használni tudjuk. Eddigi tapasztalatok szerint probléma olyan számítógépmél fordult csak elő, amelyen korábban egy másik külső eszköz (D-Link) volt előzőleg telepítve. Ilyenkor némi kísérletezés árán juthatunk eredményre.

Ha a gépben belső WiFi is van, úgy azt kapcsoljuk ki, amikor a Netvadász készletet működtetjük, hogy ne okozzon keveredést a két WiFi eszköz együttes működése. A kikapcsolás a legtöbb gépnél külön gombbal, vagy billentyű kombinációval végezhető el, de a hálózati kapcsolatok listában is letiltható a belső WiFi.

Ha telepítő lemeze megsérült vagy elveszett, úgy a drivert **innen** is letöltheti.

Figyelem! A driver kizárólag a készlet részét képező USB WiFi csatoló működtetésére alkalmas. Más USB WiFi csatolók a saját gyártójuk által kibocsátott driver szoftver segítségével hozhatók működésbe.

A készlethez tartozó WiFi csatoló fontosabb műszaki adatai:

Adóteljesítmény: 20 dBm (100mW)
Vételi érzékenység: -85 dBm / 11 Mbps
Adatátviteli sebesség: max. 54 Mbps

Alkalmazható operációs rendszerek: Windows 98se/Me/2000/XP/X64/Vista/Windows 7/ Linux



Windows 7 operációs rendszer használatára vonatkozó információk: A legújabb WiFi csatolók Ver.: 2.4 verziószámmal kerülnek forgalomba. Jelenleg mi is ezeket forgalmazzuk a készlet részeként. A legújabb WiFi csatolókhöz mellékelt telepítő lemezen már a 7.7.0.51 verziószámú XP driver és a 8.0.0.43 verziószámú Vista driver található. Ez a telepítő lemez már a Windows 7 operációs rendszerhez is jó. A telepítés folyamata lépésről-lépésre bemutatva [itt](#) tekinthető meg.



Linux operációs rendszer használatára vonatkozó információk: Ubuntu 9.1 alatt a csatoló régebbi verziója (Ver.:1.1, 1.2 @ Chipset: Zydax ZD1211B) minden beavatkozás nélkül működik. A csatlakoztatás után kb. 2 perccel megjelenik a wlan eszköz ikonja és megtekinthetők az elérhető hálózatok. Régi, lassú hardveren (pl. P3) is működik a csatoló, ha a régi gépet USB 2 PCI bővítőkártyával látjuk el. Az újabb verziójú csatoló (Ver: 2.0, 2.1, 2.3, 2.4 @ Chipset: Atheros ar9271) már szintén támogatott.



Mac operációs rendszer használatára vonatkozó információk: A készletet Mac operációs rendszer használata esetén Edimax (Chipset: Ralink RT2870) csatolóval szállítjuk, amely Mac 10.4.x és későbbi verziók esetén használható. A b/g/n módban működő Edimax csatolóval szállított készlet külön vásárolható meg.